



## Extraits du brevet

### Exercice : questionnaire à choix multiples (QCM).

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).

Pour chaque ligne du tableau, *quatre réponses sont proposées mais une seule est exacte.*

Pour répondre, indiquer **SUR VOTRE COPIE** le numéro de la question et, sans justifier, recopier la réponse exacte.

n°		A	B	C	D
1	Quelle est l'expression réduite de $6 - 4(x - 2)$	$2x - 4$	$14 - 4x$	$-2 - 4x$	$4 - 4x$
2	Quelle est l'expression factorisée de $4x^2 - 12x + 9$	$(2x + 3)(2x - 3)$	$(2x + 3)^2$	$(2x - 3)^2$	$2x(2x - 6) + 9$
3	Quelle est la valeur exacte de $\sqrt{4 + 16}$	10	6	$2\sqrt{5}$	4,47
4	$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \dots$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{12}$	1	$\frac{7}{12}$
5	Un article coûtant 1200 € baisse de 5%. Le nouveau prix est...	60 €	1260 €	1195 €	1140 €